n°. 12. observation sur une fracture de l'humerus dans son col: par mr. Trecourt docteur en medecine & chirurgien major de l'hopital Royal et militaire de Rocroy.

Le 17e. juin 1760 je fus appellé a deux Lieux de Rocroy pour y voir un jeune homme de 17 ans mutilé par un chariot chargé d'une bane de charbon, dont la roüe de derriere luy avoit passé sur la poitrine & sur le bras droit: j'arivai environ cinq heures apres cet accident; je trouvai un Emphiseme & une Echimose repandües sur toute la poitrine, de meme qu'un engorgement monstrueux au bras droit. par le mouvement le plus doux qu'il me fut possible de faire pour reconnoitre l'etat de l'humerus, le blessé sentit de si vives douleurs qu'il tomba en sincope, dans laquelle il resta deux ou trois minutes; je profitai de ce temps pour faire mes perquisitions; je ne pû toucher le corps de l'humerus acause du gonflement Enorme; mais en eloignant tout doucement le bras de la poitrine, j'apperçu facilment que l'humerus etoit fracturé dans sa partie supperieure, & par les differens mouvimens que je luy faisais faire, sans aucun obstacle, je ne sentis pas la moindre crepitation, mais je voyois la convexité a la partie supperieure Laterale interne, & la concavité a la partie supperieure Laterale externe, quoique bien imparfaitement acause du gonflement; je rapprochai le bras de la poitrine; je comparai le bras sain au malade, je m'apperçu que celuy cy etoit beaucoup plus Long que L'autre; j'en pris La mesure, commençant par le bras sain, depuis L'acromion jusqua L'olecrâne, et en Effet la difference etoit de trois grands travers de doigt. je preparai mon appareil, par la compresse simple fendüe aux deux extremités, trois Longues, le bandage a 18 chefs, L'echarpe &c. voiez la methode dont je me suis servis pour la reduction.

Sans Eloigner le bras de la poitrine, je fis flechir L'avan bras que je fis soutenir par un aide; La main droite appuyée sous le coude, & le bras soutenu de la main gauche, je fis remonter tous doucement l'humerus jusqua sa hauteur naturel, et que je sentisse de la resistance & de la crepitation, la mesure du bras sain me servans de guide: Lorsque je fus assuré que les deux Extremités de l'os etoient apeupres de niveaux et en leur place, (autant qu'il m'etoit possible d'en juger par la vüe car par le tacte il etoit impossible) je plaçai ma compresse simple imbibée d'eau de vie & d'eau marinée parties egales; le bandage a 18 chefs. apres les six prémiers croisés, je plaçai mes Longues, sçavoir, celles de la partie Laterale anterieure & de la partie Laterale posterieure, lesquelles se croisoient sur

ARC 33 d-B n°12
ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

Lepaule gauche et en suite sur Lepaule droite; et celle dela partie Laterale
interne fendüe a son extremité supperieure, passoit sur Lacromion & ses
deux chefs aloient dememe se croiser sur lepaule gauche; ces croisés etoient
soutinus par le scapulaire necessaire pour soutenir le bandage de corps &
les compresses de poitrine; elles furent (Les Longues) affermies par les 12 autres chefs
du bandage; et La colonne perpendiculaire de Lhumerus fut soutenue par
Léchsarpe. Letout fut arosé trois fois lejour avec leau devie et leau marinée.
Le blessé fut bien arrangé dans son Lit; on le Laissa tranquil en attendant
Lemomment deluy faire une seignée. Les parents medemanderent ceque je
pensois de cette fracture; jeleur repondis que je nosois me flatter dune heureuse
reussite, ny que la reduction fut parfaite, nayant pû en juger que par la vüe
tout autres moyens metant interdis par le gonflement; mais une heure apres metant
approché du blessé pour le saigner, je le trouvai dormant profondement ceque
me fit bien augurer & changer de pronostique; il fut seigné deux fois dans la
nuit & une fois le Lendemain, jour que ses parens le firent transporter chez eux a
une Lieu dela.

Le 9.e je retournai voir mon blessé le gonflement etoit beaucoup diminué
et Lappareil derangé; je maperçu que le bras etoit alongé & par consequent
Les deux extremités de Los eloigné; il falut agir en consequence en suivant toujours
La meme methode & lememe point de vüe.

Le 11.e je trouvai les choses dans lememe Etat, cest a dire lememe derangement; je
m'y étois presque attendu, et en consequence je metois muni dune machine qui ma
beaucoup servi; elle est composée, de deux plaques de fer blanc pliées en gouttieres
de cinq pouces de Largeur chacune. celle destinée pour la partie anterieure est plus
courte que Lhumerus pour ne point gener ny sous Laisselle ny le plis du ~~bras~~ coude;
elle est Echancrée a son extremité supperieure, a chaque angle de Léchancrure il y a
une bande dune aulne et plus de Long cousüe a la gouttiere par le moyen de plusieurs
petits trous; et ces bandes viennent se croiser sur lépaule droite, passent ensuite sous
Laisselle gauche, et viennent sattacher Lune anterieurement & lautre posterieurement. une
bandelette cousüe a Langle anterieure sattache avec une semblable, a la gouttiere
posterieure. Au bord Lateral~~e~~ interne de cette gouttiere sont deux bandelettes ou
cordons ~~cousus a la gouttiere destinée pour la~~ qui sattachent avec deux pareilles
cousües a la gouttiere destinée pour la partie Laterale posterieure. au bord Laterale externe
sont deux boucles pour serrer autant quil est necessaire par le moyens de deux
courroies attachées parallellement au bord Laterale externe de la gouttiere posterieure

Celle destinée pour la partie Laterale posterieure est aussi Echancrée a son
extremité supperieure, plus Longue & repliée formant un angle aigu a son

extrimité inferieure, avec un trou oval afin que Lolecrane napuye point sur ce corps dur; la partie concave de cette extremité est garnie dune compresse épaisse & le fond dela goutiere est percé deplusieurs trous pour permettre Lécoulement au superflu dela Liqueur dont on arosoit. ily a deux couroye ala partie Laterale externe paralelles aux deux boucles dela goutiere anterieure. a chaque angle de Léchancrure ily a une bande comme ala goutiere anterieure & sattachent dememe, ainsi que les cordons & couroyes qui sattachent avec les cordons & les boucles de ladite goutiere anterieure.

Les deux goutieres furent posées sur le Bandage a 12 chefs (jen avois retranché six) apres la reduction parfaite, & assujetties, sçavoir, avec les bandes cousües aux extremités supperieures; par les bandelettes ou cordons aux bords qui regardoient La partie Laterale interne; par les couroyes & les boucles ala partie Laterale externe.

La goutiere qui forme Lextremité inferieure dela posterieure par un angle aigu fut assujettie par deux bandelettes ou cordons, & par une couroye et une boucle, sur une bande de cartons posée sur le radius. je mis par dessus le tout Lecharpe ordinaire.

jay eu la satisfaction de voir le bras de mon blessé assez ferme pour ne plus ~~[illegible]~~ craindre de derangement, et en effet il s'est levé tous les jours sans se plaindre les douleurs etant tres supportables. cette machine pourroit etre susceptible de perfection, pour servir non seulement dans les cas semblable a celui cy, mais encore dans les fractures obliques.

Le 15e jour dela fracture et le 10e de Lapplication dela machine, le gonflement fut presque dissipé, ainsi que Lemphiseme dela poitrine. au bout de trois semaine je changeai Lappareil en continuant la machine; ce fut pour Lors que je fus convaincu que Lhumerus avoit eté fracturé dans son col. enfin mon blessé a eté parfaitement gueri dans les six semaines. La poitrine froissée de mutilée na point eu de mauvaise suitte moyennant une legere infusion theiforme de vulneraire.

Cette observation na rien dextraordinaire eu egard a la fracture par elle meme, mais jespere que le methode que jay observée pour la reduire & la maintenir reduite, ne paroitra pas indifferente. ~~[illegible]~~ 1°. Si jusse attendu la dimination du gonflement pour proceder ala reduction, jaurois exposé mon blessé a des accidens beaucoups plus graves, attendus les douleurs insupportables dont il etoit travaillé, puisque le moindre mouvement etoit capable de le faire tomber en sincope; sans doute quil y avoit quelques inegalités disposées de façon a causer de Lirritation. 2°. Si jusse élevé le bras orisontalement pour faire Lextention, cette manœuvre etoit inutile & meme dangereuse, et la contre extention eut eté en pure perte, par la difficulté de faire rencontrer les deux extremités de Los fracturé; les

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

differentes tentatives eussent été capables de produire des accidens de la dernière conséquence. 3°. La machine dont je me suis servi a eu tous le succés imaginable, et sans elle je doute que j'eusse pû parvenir a contenir la reduction. Les chaleurs étoient grandes le blessé ne pouvoit rester au lit joint aux douleurs quil ressentoit au moindre mouvement.

a Rocroy le 13e. avril 1761 Trevoux